

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開実用新案公報 (U)

(11)実用新案出願公開番号

実開平5-6961

(43)公開日 平成5年(1993)1月29日

(51)Int.Cl.⁵

H 0 4 M 1/02

1/23

識別記号

F 9077-5K

E 9077-5K

A 9077-5K

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数1(全 3 頁)

(21)出願番号

実願平3-58342

(22)出願日

平成3年(1991)6月28日

(71)出願人 000000181

岩崎通信機株式会社

東京都杉並区久我山1丁目7番41号

(72)考案者 樋 爪 潔

東京都杉並区久我山1丁目7番41号 岩崎
通信機株式会社内

(72)考案者 佐 藤 弘

東京都杉並区久我山1丁目7番41号 岩崎
通信機株式会社内

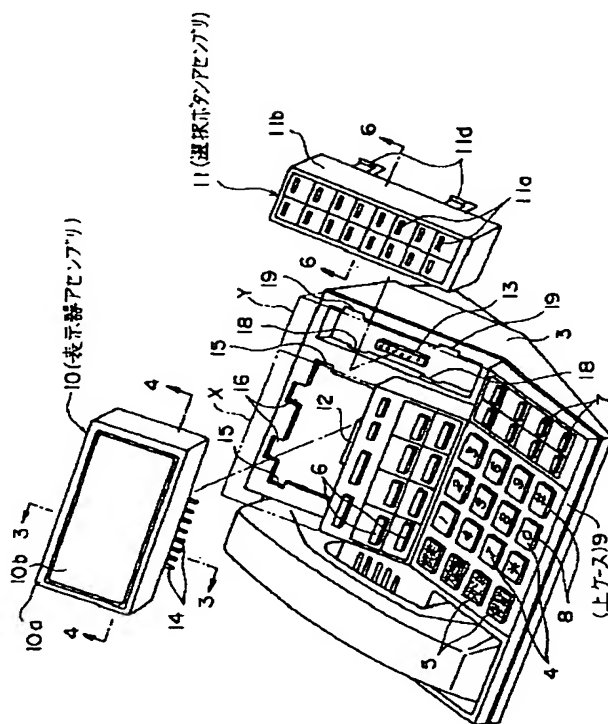
(74)代理人 弁理士 太田 晃弘

(54)【考案の名称】 ボタン電話機

(57)【要約】

【目的】 複数種の上ケースや目隠し蓋を用意する必要がなく、多種類のボタン電話機を生産工程で同時に作り分けることができ、需要者の後からの要望に容易に対応できるボタン電話機構造を得るにある。

【構成】 電話番号等を入力するテンキー、外線や内線を選択する局線選択ボタン、通話状態や入力番号を表示する表示器を備えたボタン電話機において、同ボタン電話機の電話機ケース中に組込まれたプリント基板に少なくとも2個のコネクタを組付け、前記電話機ケースとは別に予め製作する表示器アセンブリの表示器ケース裏面に、前記コネクタのひとつに着脱可能に係合できる接続プラグ、並びに、前記電話機ケースの逃げ穴及びロック溝に着脱可能に係合できる抜止めフック及びロック爪を一体成形し、前記電話機ケースとは別に予め製作する選択ボタンアセンブリのユニットケース裏面に、残る前記コネクタに着脱可能に係合できる接続プラグ、並びに、前記電話機ケースの引掛溝及び係止溝に着脱可能に係合できる引掛けフック及び弾性爪を一体成形したことを特徴とするボタン電話機。



【実用新案登録請求の範囲】

【請求項1】 電話番号等を入力するテンキー、外線や内線を選択する局線選択ボタン、通話状態や入力番号を表示する表示器を備えたボタン電話機において、同ボタン電話機の電話機ケース中に組込まれたプリント基板に少なくとも2個のコネクタを組付け、前記電話機ケースとは別に予め製作する表示器アセンブリの表示器ケース裏面に、前記コネクタのひとつに着脱可能に係合できる接続プラグ、並びに、前記電話機ケースの逃げ穴及びロック溝に着脱可能に係合できる抜止めフック及びロック爪を一体成形し、前記電話機ケースとは別に予め製作する選択ボタンアセンブリのユニットケース裏面に、残る前記コネクタに着脱可能に係合できる接続プラグ、並びに、前記電話機ケースの引掛溝及び係止溝に着脱可能に係合できる引掛けフック及び弾性爪を一体成形したことを特徴とするボタン電話機。

【図面の簡単な説明】

【図1】 本考案によるボタン電話機の分解斜視図である。

【図2】 同ボタン電話機に用いる表示器アセンブリの裏面図である。

【図3】 同ボタン電話機の組立状態の図1の3-3線に沿う断面図である。

【図4】 同ボタン電話機の組立状態の図1の4-4線に沿う断面図である。

【図5】 同ボタン電話機に用いる選択ボタンアセンブリの裏面図である。

【図6】 同ボタン電話機の組立状態の図1の6-6線に

沿う断面図である。

【図7】 同ボタン電話機に用いる表示部カバーの裏面図である。

【図8】 同ボタン電話機に用いる選択ボタンカバーの裏面図である。

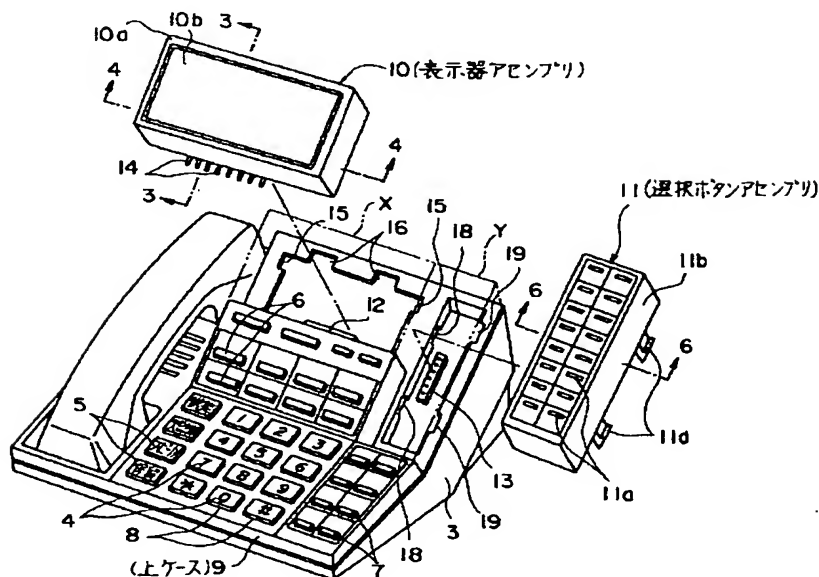
【図9】 従来のボタン電話機の斜視図である。

【図10】 図9の10-10線に沿う断面図である。

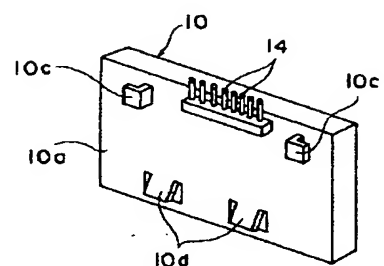
【符号の説明】

- 3 下ケース
- 4 テンキー
- 7 局線選択ボタン
- 9 上ケース
- 10 表示器アセンブリ
- 10b 表示器
- 10c 抜止めフック
- 10d ロック爪
- 10A 表示部カバー
- 11 選択ボタンアセンブリ
- 11A 選択ボタンカバー
- 11c 引掛フック
- 11d 弾性爪
- 13 ユニットコネクタ
- 15 逃げ穴
- 16 ロック溝
- 17 ユニットプラグ
- 18 引掛溝
- 19 係止溝

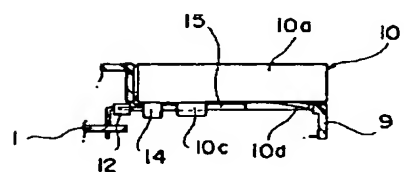
【図1】



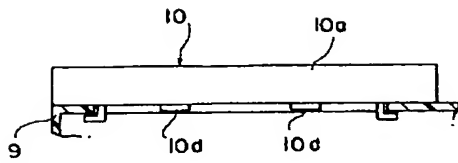
【図2】



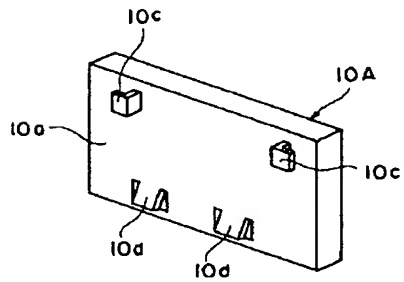
【図3】



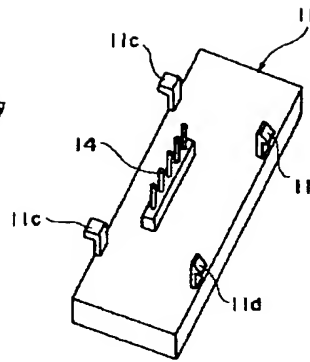
【図4】



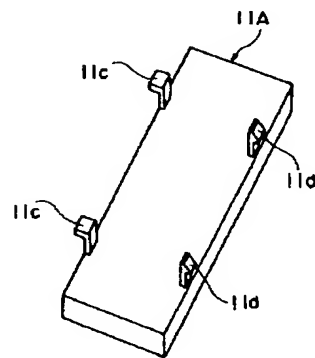
【図7】



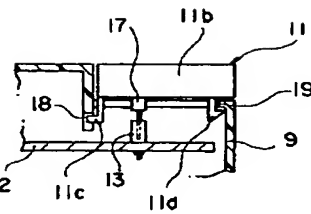
【図5】



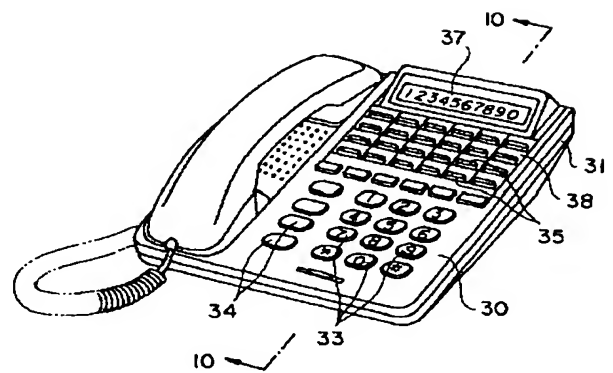
【図8】



【図6】



【図9】



【図10】

